CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/17 CONSTRUCCION Y REPARACION DE AULAS, SANITARIOS SEXADOS, EN DISTINTAS ESCUELAS DE LA CIUDAD - FONACIDE

.ote 1 Construcción de sanitario sexado tipo 4,40x6,15 Escuela Básica Nº 6115 Amigos del Yrendy

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL		MARIA ANA CONSTRUCCIONES		INGENIERO ROBERTO CHAVEZ		EMTEC EMPRESA TECNICA		CONTRUCTORA ALPE S.A.	
				P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
	Preparacion de la obra:												
1	Cartel de Obras con estructura metálica.	gl	1	2.000.000	2.000.000	0	0	0	0	1.680.000	1.680.000	2.000.000	2.000.000
2	Limpieza y preparación de terreno	M2	27,10	3.850	104.335	0	0	0	0	3.234	87.641	3.850	104.335
3	Replanteo	M2	27,10	4.375	118.563	0	0	0	0	3.675	99.593	4.370	118.427
4	**Excavación y carga de cimiento con PBC**	M3	10,10	508.125	5.132.063	0	0	0	0	426.825	4.310.933	508.000	5.130.800
	Estructura de Hº Aº:				0						0		0
5	Encadenados de Hº Aº	M3	2,40	1.679.000	4.029.600	0	0	0	0	1.410.360	3.384.864	1.650.000	3.960.000
	Muros de Nivelación:				0						0		0
6	De 0,30 cm	M2	12,20	140.674	1.716.223	0	0	0	0	118.166	1.441.625	140.000	1.708.000
7	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	8,40	62.500	525.000	0	0	0	0	52.500	441.000	62.000	520.800
	Aislación Asfáltica:				0						0		0
8	De paredes	M2	5,30	69.000	365.700	0	0	0	0	57.960	307.188	69.000	365.700
	Muros de Elevación:				0						0		0
9	De 0,15 para revocar	M2	55,00	81.000	4.455.000	0	0	0	0	68.040	3.742.200	81.000	4.455.000
10	De 0,15 Visto a una cara de ladrillos semiprensado blanco	M2	48,00	122.000	5.856.000	0	0	0	0	102.480	4.919.040	122.000	5.856.000
11	Evarillados bajo aberturas de 2 Ø 8 por hiladas	ML	20,00	23.500	470.000	0	0	0	0	19.740	394.800	23.000	460.000
	Techo:				0						0		0
12	Tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de Hº	M2	41,00	275.000	11.275.000	0	0	0	0	231.000	9.471.000	275.000	11.275.000
	Revoques:				0						0		0
13	De paredes interior y exterior a una capa	M2	162,00	29.975	4.855.950	0	0	0	0	25.179	4.078.998	29.500	4.779.000
14	**Contrapiso de Hº de cascotes**	M2	22,00	44.500	979.000	0	0	0	0	37.380	822.360	44.500	979.000
15	**Carpeta para piso**	m2	22	25.000	550.000	0	0	0	0	21.000	462.000	25.000	550.000
16	**Piso Cerámico**	M2	22,00	80.438	1.769.636	0	0	0	0	67.568	1.486.496	80.000	1.760.000
17	**Zócalos cerámicos**	ML	2,60	25.000	65.000	0	0	0	0	21.000	54.600	25.000	65.000
18	**Baldozon para guardaobras con base contrapiso con borde terminacion**	m2	24,00	120.000	2.880.000	0	0	0	0	100.800	2.419.200	120.000	2.880.000
	Aberturas de madera:				0						0		0
19	Puerta tablero	UNID	3,00	1.936.290	5.808.870	0	0	0	0	1.626.484	4.879.452	1.935.000	5.805.000
20	Para boxes enchapados s/plano	UN	5,00	802.500	4.012.500	0	0	0	0	674.100	3.370.500	802.500	4.012.500
	Aberturas metálicas:				0			0	0		0		0
21	Ventanas tipo balancines	M2	3,36	384.000	1.290.240	0	0	0	0	322.560	1.083.802	384.000	1.290.240
	Alfeizar de ventanas				0			0	0		0		0
22	De revoque 1:3 (cemento - arena)	ML	7,00	29.975	209.825	0	0	0	0	25.179	176.253	29.500	206.500
	Pinturas				0						0		0
23	De paredes al látex c/base enduido	M2	66,00	29.500	1.947.000	0	0	0	0	24.780	1.635.480	29.500	1.947.000
24	De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	31.900	322.190	0	0	0	0	26.796	270.640	31.500	318.150
25	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	25.000	84.000	0	0	0	0	21.000	70.560	25.000	84.000
26	De ladrillos visto con resina acrilica	M2	49,00	10.500	514.500	0	0	0	0	8.820	432.180	10.500	514.500
27	De tejuelones y tirantes al látex acrilico	M2	41,00	23.500	963.500	0	0	0	0	19.740	809.340	23.500	963.500
	Revestimiento				0						0		0

Arq. Mª Fernanda González
Dir. Int. de Area Urbana

DIRECCIÓN AREA URBANA

Arquitecta

28	De azulejos	M2	87,00	76.800	6.681.600	0	0	0	0	64.512	5.612.544	76.500	6.655.500
29	**Vidrios dobles**	M2	3,36	115.000	386.400	0	0	0	0	96.600	324.576	115.000	386.400
30	**Instalación Eléctrica**	GL	1,00	2.500.000	2.500.000	0	0	0	0	2.100.000	2.100.000	2.500.000	2.500.000
31	**Artefactos eléctricos**	GL	1,00	1.500.000	1.500.000	0	0	0	0	1.260.000	1.260.000	1.500.000	1.500.000
	Instalación Sanitaria				0						0		0
32	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de	GL	1,00	12.000.000	12.000.000	0	0	0	0	10.080.000	10.080.000	12.000.000	12.000.000
	inspección y artefactos sanitario completo				0						0		0
33	Cámara séptica s/plano	UNID	1,00	2.500.000	2.500.000	0	0	0	0	2.100.000	2.100.000	2.500.000	2.500.000
34	Pozo absorbente s/plano	UNID	1,00	2.850.000	2.850.000	0	0	0	0	2.394.000	2.394.000	2.850.000	2.850.000
35	**Limpieza final**	GL	1,00	1.500.113	1.500.113	0	0	0	0	1.260.095	1.260.095	1.499.648	1.499.648
				TOTAL	**92.217.807**						**77.462.959**		**92.000.000**

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
DIRECCIÓN AREA URBANA
Arq. Ma. Victoria González
Dir. Int. de Área Urbana
Arquitecta
Reg. N°

Lote 2 Construcción de sanitario sexado tipo 4,40x6,15 Escuela Básica Nº 15377 Nueva Esperanza, km 7 Acaray

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Cartel de Obras con estructura metálica.	gl	1	2.000.000	2.000.000	0	0	0	0	1.680.000	1.680.000	2.000.000	2.000.000
2	Limpieza y preparación de terreno	M2	27,10	3.850	104.335	0	0	0	0	3.234	87.641	3.850	104.335
3	Replanteo	M2	27,10	4.375	118.563	0	0	0	0	3.675	99.593	4.370	118.427
4	**Excavación y carga de cimiento con PBC**	M3	10,10	508.125	5.132.063	0	0	0	0	426.825	4.310.933	508.000	5.130.800
	Estructura de Hº Aº:				0				0		0		0
5	Encadenados de Hº Aº	M3	2,40	1.679.000	4.029.600	0	0	0	0	1.410.360	3.384.864	1.650.000	3.960.000
	Muros de Nivelación:				0						0		0
6	De 0,30 cm	M2	12,20	140.674	1.716.223	0	0	0	0	118.166	1.441.625	140.000	1.708.000
7	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	8,40	62.500	525.000	0	0	0	0	52.500	441.000	62.000	520.800
	Aislación Asfáltica:				0						0		0
8	De paredes	M2	5,30	69.000	365.700	0	0	0	0	57.960	307.188	69.000	365.700
	Muros de Elevación:				0			0	0		0		0
9	De 0,15 para revocar	M2	55,00	81.000	4.455.000	0	0	0	0	68.040	3.742.200	81.000	4.455.000
10	De 0,15 Visto a una cara de ladrillos semiprensado blanco	M2	48,00	122.000	5.856.000	0	0	0	0	102.480	4.919.040	122.000	5.856.000
11	Evarillados bajo aberturas de 2 Ø 8 por hiladas	ML	20,00	23.500	470.000	0	0	0	0	19.740	394.800	23.000	460.000
	Techo:				0			0	0		0		0
12	Tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de Hº	M2	41,00	275.000	11.275.000	0	0	0	0	231.000	9.471.000	275.000	11.275.000
	Revoques:				0			0	0		0		0
13	De paredes interior y exterior a una capa	M2	162,00	29.975	4.855.950	0	0	0	0	25.179	4.078.998	29.500	4.779.000
14	**Contrapiso de Hº de cascotes**	M2	22,00	44.500	979.000	0	0	0	0	37.380	822.360	44.500	979.000
15	**Carpeta para piso**	m2	22	25.000	550.000	0	0	0	0	21.000	462.000	25.000	550.000
16	**Piso Cerámico**	M2	22,00	80.438	1.769.636	0	0	0	0	67.568	1.486.496	80.000	1.760.000
17	**Zócalos cerámicos**	ML	2,60	25.000	65.000	0	0	0	0	21.000	54.600	25.000	65.000
18	**Baldozon para guardaobras con base contrapiso con borde terminacion**	m2	24,00	120.000	2.880.000	0	0	0	0	100.800	2.419.200	120.000	2.880.000
	Aberturas de madera:				0						0		0
19	Puerta tablero	UNID	3,00	1.936.290	5.808.870	0	0	0	0	1.626.484	4.879.452	1.935.000	5.805.000
20	Para boxes enchapados s/plano	UN	5,00	802.500	4.012.500	0	0	0	0	674.100	3.370.500	802.500	4.012.500
	Aberturas metálicas:				0						0		0
21	Ventanas tipo balancines	M2	3,36	384.000	1.290.240	0	0	0	0	322.560	1.083.802	384.000	1.290.240
	Alfeizar de ventanas				0						0		0
22	De revoque 1:3 (cemento - arena)	ML	7,00	29.975	209.825	0	0	0	0	25.179	176.253	29.500	206.500
	Pinturas				0						0		0
23	De paredes al látex c/base enduido	M2	66,00	29.500	1.947.000	0	0	0	0	24.780	1.635.480	29.500	1.947.000
24	De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	31.900	322.190	0	0	0	0	26.796	270.640	31.500	318.150
25	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	25.000	84.000	0	0	0	0	21.000	70.560	25.000	84.000
26	De ladrillos visto con resina acrilica	M2	49,00	10.500	514.500	0	0	0	0	8.820	432.180	10.500	514.500
27	De tejuelones y tirantes al látex acrilico	M2	41,00	23.500	963.500	0	0	0	0	19.740	809.340	23.500	963.500
	Revestimiento				0						0		0
28	De azulejos	M2	87,00	76.800	6.681.600	0	0	0	0	64.512	5.612.544	76.500	6.655.500
29	**Vidrios dobles**	M2	3,36	115.000	386.400	0	0	0	0	96.600	324.576	115.000	386.400
30	**Instalación Eléctrica**	GL	1,00	2.500.000	2.500.000	0	0	0	0	2.100.000	2.100.000	2.500.000	2.500.000
31	**Artefactos eléctricos**	GL	1,00	1.500.000	1.500.000	0	0	0	0	1.260.000	1.260.000	1.500.000	1.500.000
	Instalación Sanitaria				0						0		0
32	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo	GL	1,00	12.000.000	12.000.000	0	0	0	0	10.080.000	10.080.000	12.000.000	12.000.000
					0						0		0
33	Cámara séptica s/plano	UNID	1,00	2.500.000	2.500.000	0	0	0	0	2.100.000	2.100.000	2.500.000	2.500.000
34	Pozo absorbente s/plano	UNID	1,00	2.850.000	2.850.000	0	0	0	0	2.394.000	2.394.000	2.850.000	2.850.000
35	**Limpieza final**	GL	1,00	1.500.113	1.500.113	0	0	0	0	1.260.095	1.260.095	1.499.648	1.499.648
				TOTAL	**92.217.807**						**77.462.959**		**92.000.000**

Arq. Ma. Victoria González
Dir. Int. de Area Urbana

DIRECCIÓN DE CATASTRO
DEPARTAMENTAL ITAPÚA
DIRECCIÓN AREA URBANA

Arquitecta
Reg. Nº 1.033

Lote 3 Construcción de sanitario sexado tipo 4,40x6,15 Escuela Básica Nº 2975 Augusto Roa Bastos

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Cartel de Obras con estructura metálica.	gl	1	2.000.000	2.000.000	0	0	0	0	1.680.000	1.680.000	2.000.000	2.000.000
2	Limpieza y preparación de terreno	M2	27,10	3.850	104.335	0	0	0	0	3.234	87.641	3.850	104.335
3	Replanteo	M2	27,10	4.375	118.563	0	0	0	0	3.675	99.593	4.370	118.427
4	**Excavación y carga de cimiento con PBC**	M3	10,10	508.125	5.132.063	0	0	0	0	426.825	4.310.933	508.000	5.130.800
	Estructura de Hº Aº:				0	0	0	0	0		0		0
5	Encadenados de Hº Aº	M3	2,40	1.679.000	4.029.600	0	0	0	0	1.410.360	3.384.864	1.650.000	3.960.000
	Muros de Nivelación:				0	0	0	0	0		0		0
6	De 0,30 cm	M2	12,20	140.674	1.716.223	0	0	0	0	118.166	1.441.625	140.000	1.708.000
7	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	8,40	62.500	525.000	0	0	0	0	52.500	441.000	62.000	520.800
	Aislación Asfáltica:				0	0	0	0	0		0		0
8	De paredes	M2	5,30	69.000	365.700	0	0	0	0	57.960	307.188	69.000	365.700
	Muros de Elevación:				0	0	0	0	0		0		0
9	De 0,15 para revocar	M2	55,00	81.000	4.455.000	0	0	0	0	68.040	3.742.200	81.000	4.455.000
10	De 0,15 Visto a una cara de ladrillos semiprensado blanco	M2	48,00	122.000	5.856.000	0	0	0	0	102.480	4.919.040	122.000	5.856.000
11	Evarillados bajo aberturas de 2 Ø 8 por hiladas	ML	20,00	23.500	470.000	0	0	0	0	19.740	394.800	23.000	460.000
	Techo:				0			0	0		0		0
12	Tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de Hº	M2	41,00	275.000	11.275.000	0	0	0	0	231.000	9.471.000	275.000	11.275.000
	Revoques:				0	0	0	0	0		0		0
13	De paredes interior y exterior a una capa	M2	162,00	29.975	4.855.950	0	0	0	0	25.179	4.078.998	29.500	4.779.000
14	Contrapiso de Hº de cascotes	M2	22,00	44.500	979.000	0	0	0	0	37.380	822.360	44.500	979.000
15	Carpeta para piso	m2	22	25.000	550.000	0	0	0	0	21.000	462.000	25.000	550.000
16	Piso Cerámico	M2	22,00	80.438	1.769.636	0	0	0	0	67.568	1.486.496	80.000	1.760.000
17	Zócalos cerámicos	ML	2,60	25.000	65.000	0	0	0	0	21.000	54.600	25.000	65.000
18	Baldozon para guardaobras con base contrapiso con borde terminacion	m2	24,00	120.000	2.880.000	0	0	0	0	100.800	2.419.200	120.000	2.880.000
	Aberturas de madera:				0				0		0		0
19	Puerta tablero	UNID	3,00	1.936.290	5.808.870	0	0	0	0	1.626.484	4.879.452	1.935.000	5.805.000
20	Para boxes enchapados s/plano	UN	5,00	802.500	4.012.500	0	0	0	0	674.100	3.370.500	802.500	4.012.500
	Aberturas metálicas:				0						0		0
21	Ventanas tipo balancines	M2	3,36	384.000	1.290.240	0	0	0	0	322.560	1.083.802	384.000	1.290.240
	Alfeizar de ventanas				0						0		0
22	De revoque 1:3 (cemento - arena)	ML	7,00	29.975	209.825	0	0	0	0	25.179	176.253	29.500	206.500
	Pinturas				0						0		0
23	De paredes al látex c/base enduido	M2	66,00	29.500	1.947.000	0	0	0	0	24.780	1.635.480	29.500	1.947.000
24	De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	31.900	322.190	0	0	0	0	26.796	270.640	31.500	318.150
25	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	25.000	84.000	0	0	0	0	21.000	70.560	25.000	84.000
26	De ladrillos visto con resina acrilica	M2	49,00	10.500	514.500	0	0	0	0	8.820	432.180	10.500	514.500
27	De tejuelones y tirantes al látex acrilico	M2	41,00	23.500	963.500	0	0	0	0	19.740	809.340	23.500	963.500
	Revestimiento				0						0		0
28	De azulejos	M2	87,00	76.800	6.681.600	0	0	0	0	64.512	5.612.544	76.500	6.655.500
29	Vidrios dobles	M2	3,36	115.000	386.400	0	0	0	0	96.600	324.576	115.000	386.400
30	Instalación Eléctrica	GL	1,00	2.500.000	2.500.000	0	0	0	0	2.100.000	2.100.000	2.500.000	2.500.000
31	Artefactos eléctricos	GL	1,00	1.500.000	1.500.000	0	0	0	0	1.260.000	1.260.000	1.500.000	1.500.000
	Instalación Sanitaria				0						0		0
32	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de	GL	1,00	12.000.000	12.000.000	0	0	0	0	10.080.000	10.080.000	12.000.000	12.000.000
	inspección y artefactos sanitario completo				0						0		0
33	Cámara séptica s/plano	UNID	1,00	2.500.000	2.500.000	0	0	0	0	2.100.000	2.100.000	2.500.000	2.500.000
34	Pozo absorbente s/plano	UNID	1,00	2.850.000	2.850.000	0	0	0	0	2.394.000	2.394.000	2.850.000	2.850.000
35	Limpieza final	GL	1,00	1.500.113	1.500.113	0	0	0	0	1.260.095	1.260.095	1.499.648	1.499.648
				TOTAL	**92.217.807**						**77.462.959**		**92.000.000**

Arq. Ma. Victoria González
Dir. Inv. de Area Urbana

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
DIRECCIÓN AREA URBANA

Arquitecto
Reg. Nº 1.595

Lote 4 Construcción de sanitario sexado tipo 4,40x6,15 Escuela Básica Nº 7570 San Francisco

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Cartel de Obras con estructura metálica.	gl	1	2.000.000	2.000.000	0	0	0	0	1.680.000	1.680.000	2.000.000	2.000.000
2	Limpieza y preparación de terreno	M2	27,10	3.850	104.335	0	0	0	0	3.234	87.641	3.850	104.335
3	Replanteo	M2	27,10	4.375	118.563	0	0	0	0	3.675	99.593	4.370	118.427
4	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	10,10	508.125	5.132.063	0	0	0	0	426.825	4.310.933	508.000	5.130.800
	Estructura de Hº Aº:				0				0		0		0
5	Encadenados de Hº Aº	M3	2,40	1.679.000	4.029.600	0	0	0	0	1.410.360	3.384.864	1.650.000	3.960.000
	Muros de Nivelación:				0				0		0		0
6	De 0,30 cm	M2	12,20	140.674	1.716.223	0	0	0	0	118.166	1.441.625	140.000	1.708.000
7	Relleno y apisonado de interiores	M3	8,40	62.500	525.000	0	0	0	0	52.500	441.000	62.000	520.800
	Aislación Asfáltica:				0				0		0		0
8	De paredes	M2	5,30	69.000	365.700	0	0	0	0	57.960	307.188	69.000	365.700
	Muros de Elevación:				0				0		0		0
9	De 0,15 para revocar	M2	55,00	81.000	4.455.000	0	0	0	0	68.040	3.742.200	81.000	4.455.000
10	De 0,15 Visto a una cara de ladrillos semiprensado blanco	M2	48,00	122.000	5.856.000	0	0	0	0	102.480	4.919.040	122.000	5.856.000
11	Evarillados bajo aberturas de 2 Ø 8 por hiladas	ML	20,00	23.500	470.000	0	0	0	0	19.740	394.800	23.000	460.000
	Techo:				0				0		0		0
12	Tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de Hº	M2	41,00	275.000	11.275.000	0	0	0	0	231.000	9.471.000	275.000	11.275.000
	Revoques:				0				0		0		0
13	De paredes interior y exterior a una capa	M2	162,00	29.975	4.855.950	0	0	0	0	25.179	4.078.998	29.500	4.779.000
14	Contrapiso de Hº de cascotes	M2	22,00	44.500	979.000	0	0	0	0	37.380	822.360	44.500	979.000
15	Carpeta para piso	m2	22	25.000	550.000	0	0	0	0	21.000	462.000	25.000	550.000
16	Piso Cerámico	M2	22,00	80.438	1.769.636	0	0	0	0	67.568	1.486.496	80.000	1.760.000
17	Zócalos cerámicos	ML	2,60	25.000	65.000	0	0	0	0	21.000	54.600	25.000	65.000
18	Baldozon para guardaobras con base contrapiso con borde terminacion	m2	24,00	120.000	2.880.000	0	0	0	0	100.800	2.419.200	120.000	2.880.000
	Aberturas de madera:				0				0		0		0
19	Puerta tablero	UNID	3,00	1.936.290	5.808.870	0	0	0	0	1.626.484	4.879.452	1.935.000	5.805.000
20	Para boxes enchapados s/plano	UN	5,00	802.500	4.012.500	0	0	0	0	674.100	3.370.500	802.500	4.012.500
	Aberturas metálicas:				0				0		0		0
21	Ventanas tipo balancines	M2	3,36	384.000	1.290.240	0	0	0	0	322.560	1.083.802	384.000	1.290.240
	Alfeizar de ventanas				0				0		0		0
22	De revoque 1:3 (cemento - arena)	ML	7,00	29.975	209.825	0	0	0	0	25.179	176.253	29.500	206.500
	Pinturas				0				0		0		0
23	De paredes al látex c/base enduido	M2	66,00	29.500	1.947.000	0	0	0	0	24.780	1.635.480	29.500	1.947.000
24	De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	31.900	322.190	0	0	0	0	26.796	270.640	31.500	318.150
25	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	25.000	84.000	0	0	0	0	21.000	70.560	25.000	84.000
26	De ladrillos visto con resina acrilica	M2	49,00	10.500	514.500	0	0	0	0	8.820	432.180	10.500	514.500
27	De tejuelones y tirantes al látex acrilico	M2	41,00	23.500	963.500	0	0	0	0	19.740	809.340	23.500	963.500
	Revestimiento				0				0		0		0
28	De azulejos	M2	87,00	76.800	6.681.600	0	0	0	0	64.512	5.612.544	76.500	6.655.500
29	Vidrios dobles	M2	3,36	115.000	386.400	0	0	0	0	96.600	324.576	115.000	386.400
30	Instalación Eléctrica	GL	1,00	2.500.000	2.500.000	0	0	0	0	2.100.000	2.100.000	2.500.000	2.500.000
31	Artefactos eléctricos	GL	1,00	1.500.000	1.500.000	0	0	0	0	1.260.000	1.260.000	1.500.000	1.500.000
	Instalación Sanitaria				0				0		0		0
32	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo	GL	1,00	12.000.000	12.000.000	0	0	0	0	10.080.000	10.080.000	12.000.000	12.000.000
					0	0	0	0	0		0		0
33	Cámara séptica s/plano	UNID	1,00	2.500.000	2.500.000	0	0	0	0	2.100.000	2.100.000	2.500.000	2.500.000
34	Pozo absorbente s/plano	UNID	1,00	2.850.000	2.850.000	0	0	0	0	2.394.000	2.394.000	2.850.000	2.850.000
35	**Limpieza final**	GL	1,00	1.500.113	1.500.113	0	0	0	0	1.260.095	1.260.095	1.499.648	1.499.648
				TOTAL	**92.217.807**						**77.462.959**		**92.000.000**

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA URBANA

Arq. Mta. Adriana Gonzalez
Dir. Int. de Arquitectura

Arq. Magdalena Reino
Arquitecta
Reg. Nº 1.331

Lote 5 Reparación de 4 aulas Escuela Básica Nº 5429 Julio Cesar Riquelme

	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Cartel de Obras con estructura metalica.	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	0	0	1.950.000	1.950.000	1.680.000	1.680.000	0	0
	Preparacion de la obra -PLANTA BAJA				0				0		0		
2	**Demolición** de: Techo Existente, Paredes, Pisos, de aulas	m2	245,00	25.875	6.339.375	0	0	30.000	7.350.000	21.735	5.325.075	0	0
3	Limpieza y preparacion del terreno	m2	136,00	3.850	523.600	0	0	5.000	680.000	3.234	439.824	0	0
4	Replanteo y marcacion	m2	136,00	4.375	595.000	0	0	4.500	612.000	3.675	499.800	0	0
5	Excavacion y cimiento de PBCC en galeria	m3	12,00	508.125	6.097.500	0	0	498.000	5.976.000	426.825	5.121.900	0	0
	Extructura de HºAº				0				0		0		
6	excavacion y carga de zapatas de HºAº	M3	11,50	2.109.881	24.263.632	0	0	2.300.000	26.450.000	1.772.300	20.381.450	0	0
7	Pilares de HºAº	m3	2,50	2.109.881	5.274.703	0	0	2.300.000	5.750.000	1.772.300	4.430.750	0	0
8	Vigas de HºAº	m3	12,50	2.643.000	33.037.500	0	0	2.300.000	28.750.000	2.220.120	27.751.500	0	0
9	Losa de HºAº	m3	12,30	2.015.625	24.792.188	0	0	2.300.000	28.290.000	1.693.125	20.825.438	0	0
	Muros de nivelacion				0				0		0		
10	b- de 0,30m	m2	7,20	140.674	1.012.853	0	0	180.000	1.296.000	118.166	850.795	0	0
11	**Relleno y apisonado de interiores**	m3	50,00	62.500	3.125.000	0	0	55.000	2.750.000	52.500	2.625.000	0	0
	Aislacion asfaltica				0				0		0		
12	a- de paredes	m2	12,00	69.000	828.000	0	0	70.000	840.000	57.960	695.520	0	0
	Muros de elevacion				0				0		0		
13	a-de 0,30 visto a una cara de ladrillos semiprensados blancos	m2	34,00	178.620	6.073.080	0	0	155.000	5.270.000	150.041	5.101.394	0	0
14	b- de 0,30 comun para revocar	m2	17,00	160.275	2.724.675	0	0	150.000	2.550.000	134.631	2.288.727	0	0
15	c- de 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados blancos	m2	87,00	122.000	10.614.000	0	0	95.000	8.265.000	102.480	8.915.760	0	0
16	d- Envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada(2 hiladas)	ml	50,00	23.500	1.175.000	0	0	30.000	1.500.000	19.740	987.000	0	0
	Revoques				0				0		0		
17	De paredes interior y exterior filtrado a una capa	m2	137,00	29.975	4.106.575	0	0	28.600	3.918.200	25.179	3.449.523	0	0
18	de losas y vigas	m2	171,00	29.975	5.125.725	0	0	28.600	4.890.600	25.179	4.305.609	0	0
19	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	115,00	44.500	5.117.500	0	0	42.000	4.830.000	37.380	4.298.700	0	0
20	Carpeta para piso	m2	115,00	25.000	2.875.000	0	0	22.000	2.530.000	21.000	2.415.000	0	0
21	Piso ceramico PI5	m2	115,00	95.915	11.030.225	0	0	90.000	10.350.000	80.569	9.265.435	0	0
22	Zocalo ceramico	ml	67,00	25.000	1.675.000	0	0	27.000	1.809.000	21.000	1.407.000	0	0
23	Baldozon para guardaobras y caminero con base contrapiso incl. Borde de nivelac.	m2	38,00	120.000	4.560.000	0	0	121.000	4.598.000	100.800	3.830.400	0	0
24	Rampa de Hº p/salvar nivel	gl	1,00	950.000	950.000	0	0	852.000	852.000	798.000	798.000	0	0
	Aberturas de madera				0				0		0		0
25	Puerta madera 1.00x2.10 s/diseño	UNID.	2,00	2.830.547	5.661.094	0	0	2.950.000	5.900.000	2.377.659	4.755.318	0	0
	Aberturas metalicas				0				0		0		
26	Ventanas tipo balancines	m2	13,40	384.000	5.145.600	0	0	350.000	4.690.000	322.560	4.322.304	0	0
	Alfeizar de ventanas				0				0		0		
27	de revoque 1:3 (cemento, arena)	ml	42,00	29.975	1.258.950	0	0	30.000	1.260.000	25.179	1.057.518	0	0
	Pinturas				0				0		0		
28	de paredes al latex acrilico c/base enduido incluye zocalo en sintetico	m2	137,00	31.500	4.315.500	0	0	35.000	4.795.000	26.460	3.625.020	0	0
29	de aberturas metalicas con pintura sintetica	m2	26,80	25.000	670.000	0	0	25.000	670.000	21.000	562.800	0	0
30	de ladrillos vistos con resina acrilica incoloro	m2	121,00	10.500	1.270.500	0	0	12.000	1.452.000	8.820	1.067.220	0	0
31	de losas y vigas	m2	171,00	23.500	4.018.500	0	0	25.000	4.275.000	19.740	3.375.540	0	0
32	de abertura de madera con barniz	m2	16,80	27.500	462.000	0	0	25.000	420.000	23.100	388.080	0	0
33	Vidrios dobles	m2	13,40	115.000	1.541.000	0	0	120.000	1.608.000	96.600	1.294.440	0	0
34	Inst. electrica	gl	1,00	4.500.000	4.500.000	0	0	5.000.000	5.000.000	3.780.000	3.780.000	0	0

Arq. Ma. Victoria Gonzalez
Dir. Int. de Area Urbana

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
DIRECCION AREA URBANA

Arq. Jaqueline Retroc...
Arquitecta

35	Artefactos electricos	gl	1,00	5.000.000	5.000.000	0	0	6.000.000	6.000.000	4.200.000	4.200.000	0	0
	Mobiliarios				0				0		0		
36	a-Pizarrones	UNID.	2,00	1.113.750	2.227.500	0	0	1.200.000	2.400.000	935.550	1.871.100	0	0
	PLANTA ALTA				0				0		0		
	Preparacion de la obra				0				0		0		
37	Replanteo y marcacion	m2	125,00	4.375	546.875	0	0	4.500	562.500	3.675	459.375	0	0
	Estructura de HºAº				0				0		0		
38	Pilares de HºAº	m3	0,50	2.109.881	1.054.941	0	0	2.300.000	1.150.000	1.772.300	886.150	0	0
39	Vigas y dados de HºAº	m3	2,50	2.643.000	6.607.500	0	0	2.300.000	5.750.000	2.220.120	5.550.300	0	0
40	Encadenados de HºAº incluye galerias	ml	71,00	124.625	8.848.375	0		150.000	10.650.000	104.685	7.432.635	0	0
41	Escalera de HºAº	m3	1,25	2.073.750	2.592.188	0	0	2.300.000	2.875.000	1.741.950	2.177.438	0	0
	Muros de elevacion				0				0		0		
42	a- de 0,15 comun para revocar	m2	6,80	81.000	550.800	0	0	85.000	578.000	68.040	462.672	0	0
43	c de 0,30 visto a una cara de ladrillos semiprensados blancos	m2	37,80	178.620	6.751.836	0	0	155.000	5.859.000	150.041	5.671.550	0	0
44	d- de 0,30 comun para revocar	m2	27,00	160.275	4.327.425	0	0	150.000	4.050.000	134.631	3.635.037	0	0
45	e- de 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados blancos	m2	71,50	122.000	8.723.000	0	0	95.000	6.792.500	102.480	7.327.320	0	0
46	f- Envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada(2 hiladas)	ml	24,00	23.500	564.000	0	0	30.000	720.000	19.740	473.760	0	0
	Pilares				0	0	0		0		0	0	0
47	0,20x0,20 para revocar	ml	12,00	122.500	1.470.000	0	0	125.000	1.500.000	102.900	1.234.800	0	0
	Techo				0				0		0		
48	Tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de Hº	m2	162,00	275.000	44.550.000	0	0	295.000	47.790.000	231.000	37.422.000	0	0
	Revoques				0				0		0	0	0
49	De paredes interior y exterior filtrado a una capa	m2	187,00	29.975	5.605.325	0	0	28.600	5.348.200	25.179	4.708.473	0	0
	Revoque de pilares				0				0		0		
50	De viga cumbrera y de galeria de HºAº	m2	25,00	29.975	749.375	0	0	28.600	715.000	25.179	629.475	0	0
51	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	115,00	44.500	5.117.500	0	0	42.000	4.830.000	37.380	4.298.700	0	0
52	Carpeta para piso	m2	115,00	25.000	2.875.000	0	0	22.000	2.530.000	21.000	2.415.000	0	0
53	Alisada de cemento con pintura polideportiva en escalera	m2	32,00	40.000	1.280.000	0	0	45.000	1.440.000	33.600	1.075.200	0	0
54	Piso ceramico PI5	m2	115,00	95.915	11.030.225	0	0	90.000	10.350.000	80.569	9.265.435	0	0
55	Zocalo ceramico	ml	67,00	25.000	1.675.000	0	0	27.000	1.809.000	21.000	1.407.000	0	0
	Aberturas de madera				0				0		0	0	0
56	Puerta madera 1,00x2,10 s/diseño	UNID.	2,00	2.830.547	5.661.094	0	0	2.950.000	5.900.000	2.377.659	4.755.318	0	0
	Aberturas metalicas				0				0		0		
57	Ventanas tipo balancines	m2	13,40	384.000	5.145.600	0	0	350.000	4.690.000	322.560	4.322.304	0	0
58	baranda metalica en escalera y galeria p.alta incluye pintura	ml	35,00	250.000	8.750.000	0	0	275.000	9.625.000	210.000	7.350.000	0	0
	Alfeizar de ventanas				0				0		0		
59	de revoque 1:3 (cemento, arena)	ml	42,00	29.975	1.258.950	0	0	35.000	1.470.000	25.179	1.057.518	0	0
	Pinturas				0				0		0		
60	de paredes al latex acrilico c/base enduido incluye zocalo en sintetico	m2	187,00	31.500	5.890.500	0	0	35.000	6.545.000	26.460	4.948.020	0	0
61	de pilares vistos con resina acrilica incoloro	m2	21,00	10.500	220.500	0	0	12.000	252.000	8.820	185.220	0	0
62	de viga cumbrera con latex y enduido	m2	25,00	29.500	737.500	0	0	32.000	800.000	24.780	619.500	0	0
63	de aberturas metalicas con pintura sintetica	m2	26,80	25.000	670.000			25.000	670.000	21.000	562.800	0	0
64	de ladrillos vistos con resina acrilica incoloro	m2	109,00	10.500	1.144.500	0	0	12.000	1.308.000	8.820	961.380	0	0
65	de tejuelones y tirantes al latex acrilico	m2	162,00	23.500	3.807.000	0	0	25.000	4.050.000	19.740	3.197.880	0	0
66	de canaletas y bajadas en sintetico	ml	67,00	30.000	2.010.000	0	0	32.000	2.144.000	25.200	1.688.400	0	0
67	de abertura de madera con barniz	m2	8,40	27.500	231.000	0	0	25.000	210.000	23.100	194.040	0	0
68	Vidrios dobles	m2	13,40	115.000	1.541.000	0	0	120.000	1.608.000	96.600	1.294.440	0	0

	Desague Pluvial				0	0	0		0		0		
69	canaleta y caño de bajada nº 28 desarrollo 33	ml	67,00	40.250	2.696.750	0	0	42.000	2.814.000	33.810	2.265.270	0	0
70	Inst. electrica	gl	1,00	4.500.000	4.500.000	0	0	5.000.000	5.000.000	3.780.000	3.780.000	0	0
71	Artefactos electricos	gl	1,00	5.000.000	5.000.000	0	0	5.500.000	5.500.000	4.200.000	4.200.000	0	0
	Mobillarios				0				0		0		
72	a-Pizarrones	UNID.	2,00	1.113.750	2.227.500	0	0	1.500.000	3.000.000	935.550	1.871.100	0	0
73	Limpieza final	gl	1,00	945.060	945.060	0	0	800.000	800.000	793.850	793.850	0	0
				TOTAL	**367.343.091**				**372.212.000**		**308.568.299**		

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
DIRECCION AREA URBANA

Lote 6 Construcción de 1 aula Escuela Básica Nº 5412 Sagrada Familia

TEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Cartel de Obras con estructura metalica.	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	0	0	0	0	1.680.000	1.680.000	2.000.000	2.000.000
	Preparacion de la obra				0						0		0
2	Limpieza y preparacion del terreno	m2	63,70	3.850	245.245	0	0	0	0	3.234	206.006	3.850	245.245
3	Replanteo y marcacion	m2	63,70	4.375	278.688	0	0	0	0	3.675	234.098	4.375	278.688
4	**Excavacion y cimiento de piedra bruta con PBCC**	m3	12,00	508.125	6.097.500	0	0	0	0	426.825	5.121.900	508.000	6.096.000
	Extructura de HºAº				0						0		0
5	a Vigas y dados de HºAº	m3	0,82	2.643.000	2.167.260	0	0	0	0	2.220.120	1.820.498	2.640.000	2.164.800
6	b-Encadenados de HºAº	ml	52,00	124.625	6.480.500	0	0	0	0	104.685	5.443.620	124.625	6.480.500
	Muros de nivelacion				0						0		0
7	a- de 0,45m	m2	3,60	205.850	741.060	0	0	0	0	172.914	622.490	205.850	741.060
8	b- de 0,30m	m2	7,50	140.674	1.055.055	0	0	0	0	118.166	886.245	140.000	1.050.000
9	c- de 0,60	m2	0,60	258.000	154.800	0	0	0	0	216.720	130.032	258.000	154.800
10	**Relleno y apisonado de interiores**	m3	19,00	62.500	1.187.500	0	0	0	0	52.500	997.500	62.000	1.178.000
	Aislacion asfaltica				0						0		0
11	a- de paredes	m2	6,40	69.000	441.600	0		0	0	57.960	370.944	69.000	441.600
	Muros de elevacion				0						0		0
12	a- de 0,15 comun para revocar	m2	3,40	81.000	275.400	0	0	0	0	68.040	231.336	81.000	275.400
13	c de 0,30 visto a una cara de ladrillos semiprensados blanco	m2	36,00	178.620	6.430.320	0	0	0	0	150.041	5.401.476	178.600	6.429.600
14	d- de 0,30 comun para revocar	m2	6,00	160.275	961.650	0	0	0	0	134.631	807.786	160.275	961.650
15	e- de 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensado blanco	m2	34,30	122.000	4.184.600	0	0	0	0	102.480	3.515.064	122.000	4.184.600
16	f- Envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada(2 hiladas)	ml	12,00	23.500	282.000	0	0	0	0	19.740	236.880	23.500	282.000
	Pilares				0						0		0
17	0,45x0,45 visto para corredor	ml	7,20	122.500	882.000	0	0	0	0	102.900	740.880	122.500	882.000
	Techo				0						0		0
18	Tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de Hº,aislacion membrana	m2	87,00	275.000	23.925.000	0	0	0	0	231.000	20.097.000	275.000	23.925.000
19	Encadenado de HºAº en galeria	ml	8,00	124.625	997.000	0	0	0	0	104.685	837.480	124.600	996.800
	Revoques				0						0		0
20	De paredes interior y exterior filtrado a una capa	m2	103,00	29.975	3.087.425	0	0	0	0	25.179	2.593.437	29.500	3.038.500
21	De viga cumbrera y de galeria de HºAº	m2	10,30	29.975	308.743	0	0	0	0	25.179	259.344	29.975	308.743
22	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	58,00	44.500	2.581.000	0	0	0	0	37.380	2.168.040	44.500	2.581.000
23	Carpeta para piso	m2	58,00	25.000	1.450.000	0	0	0	0	21.000	1.218.000	25.000	1.450.000
24	Piso ceramico PI5	m2	58,00	80.438	4.665.404	0	0	0	0	67.568	3.918.944	80.000	4.640.000
25	Zocalo ceramico	ml	34,00	25.000	850.000	0	0	0	0	21.000	714.000	25.000	850.000
26	Baldozon para guardaobras y caminero con base contrapiso incl. Borde de nivelac.	m2	46,00	120.000	5.520.000	0	0	0	0	100.800	4.636.800	120.000	5.520.000
27	Rampa de Hº p/salvar nivel	gl	1,00	669.526	669.526	0	0	0	0	562.402	562.402	669.500	669.500
	Aberturas de madera				0						0		0
28	Puerta madera tipo tablero 1,00x2,10 s/diseño	UNID.	1,00	2.497.616	2.497.616	0	0	0	0	2.097.997	2.097.997	2.495.000	2.495.000
	Aberturas metalicas				0			0	0		0		0
29	Ventanas tipo balancines	m2	6,72	384.000	2.580.480	0	0	0	0	322.560	2.167.603	384.000	2.580.480
	Alfeizar de ventanas				0						0		0
30	de revoque 1:3 (cemento, arena)	ml	21,00	29.975	629.475	0	0	0	0	25.179	528.759	29.500	619.500
	Pinturas				0						0		0
31	de paredes al latex acrilico c/base enduido incluye zocalo en sintetico	m2	103,00	31.500	3.244.500	0	0	0	0	26.460	2.726.380	31.500	3.244.500
32	de pilares vistos con resina acrilica incoloro	m2	11,90	10.500	124.950	0	0	0	0	8.820	104.958	10.500	124.950

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
DIRECCIÓN AREA URBANA

Arq. Ma. Victoria González
Dir. Int. de Area Urbana

Arquitecta
Reg. Nº 1.533

33	de viga cumbrera con latex y enduido	m2	10,30	29.500	303.850	0	0	0	0	24.780	255.234	29.500	303.850
34	de aberturas metalicas con pintura sintetica	m2	13,44	25.000	336.000	0	0	0	0	21.000	282.240	25.000	336.000
35	de ladrillos vistos con resina acrilica incoloro	m2	70,00	10.500	735.000	0	0	0	0	8.820	617.400	10.500	735.000
36	de tejuelones y tirantes al latex acrilico	m2	87,00	23.500	2.044.500	0	0	0	0	19.740	1.717.380	23.500	2.044.500
37	de canaletas y bajadas en sintetico	ml	29,00	30.000	870.000	0	0	0	0	25.200	730.800	30.000	870.000
38	de abertura de madera con sintetico	m2	4,50	27.500	123.750	0	0	0	0	23.100	103.950	27.500	123.750
39	Vidrios dobles	m2	6,72	115.000	772.800	0	0	0	0	96.600	649.152	115.000	772.800
	Desague Pluvial				0						0		0
40	canaleta y caño de bajada nº 28 desarrollo 33	ml	29,00	40.250	1.167.250	0	0	0	0	33.810	980.490	40.250	1.167.250
41	Inst. electrica	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	0	0	0	0	1.680.000	1.680.000	2.000.000	2.000.000
42	Artefactos electricos	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	0	0	0	0	1.680.000	1.680.000	2.000.000	2.000.000
	Mobiliarios				0						0		0
43	a-Pizarrones	UNID.	1,00	950.000	950.000	0	0	0	0	798.000	798.000	950.000	950.000
44	Limpieza.	gl	1,00	553.910	553.910	0	0	0	0	465,284	465.284	606.935	606.935
	TOTAL				**98.853.356**						**83.036.829**		**98.800.000**

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
DIRECCIÓN AREA URBANA
Arq. Ma. Mirian Gonzalez
Dir. Int. de Area Urbana
Arquitecta

Lote 7 Construcción de 1 aula preescolar Escuela Básica Nº 7161 Santa Librada

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Cartel de obras con estructura metalica	Gl	1	2.000.000	2.000.000	0	0	0	0	1.680.000	1.680.000	2.000.000	2.000.000
	Preparación de la Obra										0		0
2	a-Replanteo	M²	81,39	4.375	356.081	0	0	0	0	3.675	299.108	4.300	349.977
3	b-Limpieza y preparación del terreno	M²	81,39	3.850	313.352	0	0	0	0	3.234	263.215	3.850	313.352
4	Exc. y Carga de Cimiento c/ P.B.C	M³	17,26	508.125	8.770.238	0	0	0	0	426.825	7.367.000	508.000	8.768.080
	Estructura de Hormigon Armado										0		0
5	b2-Viga de H° A° Cumbrera y dado de H°A°	M³	0,92	2.643.000	2.431.560	0	0	0	0	2.220.120	2.042.510	2.650.000	2.438.000
6	.- Pilar y zapata de H°A°	M³	0,62	2.109.881	1.308.126	0	0	0	0	1.772.300	1.098.826	2.100.000	1.302.000
7	d-Encadenado H°A° inf y sup	M³	3,15	1.679.000	5.288.850	0	0	0	0	1.410.360	4.442.634	1.650.000	5.197.500
	Muros de Nivelación h=0,50										0		0
8	a) De 0,45	M²	6,10	205.850	1.255.685	0	0	0	0	172.914	1.054.775	200.000	1.220.000
9	b) De 0,30	M²	17,15	140.674	2.412.559	0	0	0	0	118.166	2.026.547	140.000	2.401.000
10	Relleno y Compactación	M³	32,30	62.500	2.018.750	0	0	0	0	52.500	1.695.750	62.500	2.018.750
	Aislación Asfaltica De Muros										0		0
11	a) Horizontal y de canteros	M²	17	69.000	1.173.000	0	0	0	0	57.960	985.320	69.000	1.173.000
	Muros de Elevación										0		0
12	a) De 0,30 para Revocar	M²	13,5	160.275	2.163.713	0	0	0	0	134.631	1.817.519	160.275	2.163.713
13	b) De 0,15 para Revocar	M²	39,40	81.000	3.191.400	0	0	0	0	68.040	2.680.776	81.000	3.191.400
14	d) De 0,30 Visto 1cara de Ladrillo prensado	M²	25,62	178.620	4.576.244	0	0	0	0	150.041	3.844.050	178.600	4.575.732
15	e) Visto 1 cara 0,15 c/ Cantero-Parapeto	M²	31,00	122.000	3.782.000	0	0	0	0	102.480	3.176.880	122.000	3.782.000
16	f) Envarillado 2 hilad. c/ 3 varill. De 8mm	ML	40,25	23.500	945.875	0	0	0	0	19.740	794.535	23.500	945.875
	Pilares										0		0
17	d) De 0,45 x 0,45 para Revocar	ML	9,00	122.500	1.102.500	0	0	0	0	102.900	926.100	122.500	1.102.500
	Techo:										0		0
18	De tejas y tejuelones prensados a maquinas, con tirantes de H°A° de 2"x6"	M²	98,55	275.000	27.101.250	0	0	0	0	231.000	22.765.050	275.000	27.101.250
	Revogues										0		0
19	a) Interior- exterior a 1 Capa	M²	154,0	29.975	4.616.150	0	0	0	0	25.179	3.877.566	29.500	4.543.000
20	b) De pilares de manposteria	ML	9,00	29.975	269.775	0	0	0	0	25.179	226.611	29.500	265.500
21	c)De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	M²	15,46	29.975	463.414	0	0	0	0	25.179	389.267	29.500	456.070
22	d) De Nivelación	M²	15,46	29.975	463.414	0	0	0	0	25.179	389.267	29.500	456.070
23	Contrapiso de Ho de cascote	M²	65,75	44.500	2.925.875	0	0	0	0	37.380	2.457.735	44.500	2.925.875
24	Carpeta p/ piso	m2	65,75	25.000	1.643.750	0	0	0	0	21.000	1.380.750	25.000	1.643.750
	Piso										0		0
25	Piso ceramico PI5 en aula, galeria y SSHH	M²	60,47	80.438	4.864.086	0	0	0	0	67.568	4.085.837	80.000	4.837.600
	Zócalo										0		0
26	Ceramicos	ML	37,05	25.000	926.250	0	0	0	0	21.000	778.050	25.000	926.250
27	Baldozon para guardaobras y caminero con base contrapiso incl. Borde de nivelac.	m2	40,00	120.000	4.800.000	0	0	0	0	100.800	4.032.000	120.000	4.800.000
	Aberturas de madera										0		0
28	b-De Marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 placa	UN	1,00	950.000	950.000	0	0	0	0	798.000	798.000	950.000	950.000
29	b) de marco y puerta para boxes- baño 0,60x1,20	UN	2,00	802.500	1.605.000	0	0	0	0	674.100	1.348.200	802.500	1.605.000
	Aberturas Metalicas										0		0
30	b- Marco y Puerta 1,10x2,50 (2 hojas)	UN	1,00	3.000.000	3.000.000	0	0	0	0	2.520.000	2.520.000	3.000.000	3.000.000
31	a-Ventanas tipo balancin de 1.50 x 1,70	M²	10,20	284.000	2.896.800	0	0	0	0	238.560	2.433.312	284.000	2.896.800
32	a Ventanas tipo balancin de 1,50x1,00 p/ SS.HH	M²	6,00	284.000	1.704.000	0	0	0	0	238.560	1.431.360	284.000	1.704.000
	Alféizar de ventana										0		0
33	c) De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	ML	2,50	35.000	87.500	0	0	0	0	29.400	45.500	35.000	87.500
34	d) Mocheta de revoque1:3 (cemento-arena)	ML	49,60	29.975	1.486.760	0	0	0	0	25.179	1.248.878	29.500	1.463.200
	Pintura										0		0

35	De Paredes int/extal latex acrilico base enduido incluye zocalos en sintetico	M²	183	31.500	5.764.500	0	0	0	0	26.460	4.842.180	32.500	5.947.500
36	Abert. Madera C/ Barniz	M²	3,36	31.900	107.184	0	0	0	0	26.796	90.035	31.900	107.184
37	De viga cumbrera al latex acrilico base enduido	M²	15,46	29.500	456.070	0	0	0	0	24.780	383.099	29.500	456.070
38	Pintura de techo al latex acrilico	M²	98,55	23.500	2.315.925	0	0	0	0	19.740	1.945.377	23.500	2.315.925
39	de ladrillos vistos con resina acrilica incoloro	M²	48,89	10.500	513.345	0	0	0	0	8.820	431.210	10.500	513.345
40	Balancines	M²	16,20	25.000	405.000	0	0	0	0	21.000	340.200	25.000	405.000
41	Puerta metálica de acceso	M²	5,050	25.000	126.250	0	0	0	0	21.000	106.050	25.000	126.250
42	Pintura de canaletas y bajadas en sintetico	ml	27,050	30.000	811.500	0	0	0	0	25.200	681.660	31.000	838.550
	Revestimientos										0		0
43	a) azulejo	M²	19,50	76.800	1.497.600	0	0	0	0	64.512	1.257.984	76.800	1.497.600
44	Vidrios dobles	M²	17,00	115.000	1.955.000	0	0	0	0	96.600	1.642.200	115.000	1.955.000
45	Rampa	Gl	1	669.526	669.526	0	0	0	0	562.402	562.402	660.000	660.000
	Desague Pluvial										0		0
46	a-Canaleta y caño de bajada	Ml.	27,05	40.250	1.088.763	0	0	0	0	33.810	914.561	40.200	1.087.410
47	Instalacion electrica	Gl	1,00	3.400.000	3.400.000	0	0	0	0	2.856.000	2.856.000	3.400.000	3.400.000
48	Artefactos electricos incluye ventiladores	Gl	1,00	3.000.000	3.000.000	0	0	0	0	2.520.000	2.520.000	3.000.000	3.000.000
	Instalación Sanitaria										0		0
49	a-Agua corriente	Gl	1,00	1.250.000	1.250.000	0	0	0	0	1.050.000	1.050.000	1.250.000	1.250.000
50	**Desague cloacal**	Gl	1,00	1.200.000	1.200.000	0	0	0	0	1.008.000	1.008.000	1.279.319	1.279.319
51	Artefactos sanitarios con mesada	Gl	1,00	3.500.000	3.500.000	0	0	0	0	2.940.000	2.940.000	3.500.000	3.500.000
52	c-Camara de inspección, camara séptica y pozo absorvente	Gl	1,00	5.000.000	5.000.000	0	0	0	0	4.200.000	4.200.000	5.000.000	5.000.000
53	e-Espejo	M²	1,00	200.000	200.000	0	0	0	0	168.000	168.000	200.000	200.000
	Mobiliario										0		0
54	b-Pizarrón de madera movil c/ pintura 1,50x1,00	Gl	1,00	1.200.000	1.200.000	0	0	0	0	1.008.000	1.008.000	1.200.000	1.200.000
55	a-Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura	Gl	1,00	450.000	450.000	0	0	0	0	378.000	378.000	450.000	450.000
56	**Limpieza final**	Gl	1	1.000.000	1.000.000	0	0	0	0	840.000	840.000	1.006.104	1.006.104
	SUBTOTAL				**138.804.620**						**116.595.886**		**138.800.000**

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
DIRECCIÓN AREA URBANA

Arq. Ma. Victoria Gonzalez
Dir. Int. de Area Urbana

Arquitecta
Reg. Nº 1.533

Lote 8 Construcción de 1 aula Escuela Básica Nº 6707 San José

TEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL			P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Cartel de Obras con estructura metalica.	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	0	0	0	0	1.680.000	1.680.000	2.000.000	2.000.000
					0						0		0
	Preparacion de la obra												
2	Limpieza y preparacion del terreno	m2	63,70	3.850	245.245	0	0	0	0	3.234	206.006	3.850	245.245
3	Replanteo y marcacion	m2	63,70	4.375	278.688	0	0	0	0	3.675	234.098	4.375	278.688
4	**Excavacion y cimiento de piedra bruta con PBCC**	m3	12,00	508.125	6.097.500	0	0	0	0	426.825	5.121.900	508.000	6.096.000
					0						0		0
	Extructura de HºAº												
5	a Vigas y dados de HºAº	m3	0,82	2.643.000	2.167.260	0	0	0	0	2.220.120	1.820.498	2.640.000	2.164.800
6	b-Encadenados de HºAº	ml	52,00	124.625	6.480.500	0	0	0	0	104.685	5.443.620	124.625	6.480.500
					0	0	0	0	0		0		0
	Muros de nivelacion												
7	a- de 0,45m	m2	3,60	205.850	741.060	0	0	0	0	172.914	622.490	205.850	741.060
8	b- de 0,30m	m2	7,50	140.674	1.055.055	0	0	0	0	118.166	886.245	140.000	1.050.000
9	c- de 0,60	m2	0,60	258.000	154.800	0	0	0	0	216.720	130.032	258.000	154.800
10	**Relleno y apisonado de interiores**	m3	19,00	62.500	1.187.500	0	0	0	0	52.500	997.500	62.000	1.178.000
					0						0		0
	Aislacion asfaltica												
11	a- de paredes	m2	6,40	69.000	441.600	0	0	0	0	57.960	370.944	69.000	441.600
					0						0		0
	Muros de elevacion												
12	a- de 0,15 comun para revocar	m2	3,40	81.000	275.400	0	0	0	0	68.040	231.336	81.000	275.400
13	c de 0,30 visto a una cara de ladrillos semiprensados blanco	m2	36,00	178.620	6.430.320	0	0	0	0	150.041	5.401.476	178.600	6.429.600
14	d- de 0,30 comun para revocar	m2	6,00	160.275	961.650	0	0	0	0	134.631	807.786	160.275	961.650
15	e- de 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensado blanco	m2	34,30	122.000	4.184.600	0	0	0	0	102.480	3.515.064	122.000	4.184.600
16	f- Envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada(2 hiladas)	ml	12,00	23.500	282.000	0	0	0	0	19.740	236.880	23.500	282.000
					0			0	0		0		0
	Pilares												
17	0,45x0,45 visto para corredor	ml	7,20	122.500	882.000	0	0	0	0	102.900	740.880	122.500	882.000
					0						0		0
	Techo												
18	Tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de Hº,aislacion membrana	m2	87,00	275.000	23.925.000	0	0	0	0	231.000	20.097.000	275.000	23.925.000
19	Encadenado de HºAº en galeria	ml	8,00	124.625	997.000	0	0	0	0	104.685	837.480	124.600	996.800
					0						0		0
	Revoques												
20	De paredes interior y exterior filtrado a una capa	m2	103,00	29.975	3.087.425	0	0	0	0	25.179	2.593.437	29.500	3.038.500
21	De viga cumbrera y de galeria de HºAº	m2	10,30	29.975	308.743	0	0	0	0	25.179	259.344	29.975	308.743
22	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	58,00	44.500	2.581.000	0	0	0	0	37.380	2.168.040	44.500	2.581.000
23	Carpeta para piso	m2	58,00	25.000	1.450.000	0	0	0	0	21.000	1.218.000	25.000	1.450.000
24	Piso ceramico PI5	m2	58,00	80.438	4.665.404	0	0	0	0	67.568	3.918.944	80.000	4.640.000
25	Zocalo ceramico	ml	34,00	25.000	850.000	0	0	0	0	21.000	714.000	25.000	850.000
26	Baldozon para guardaobras y caminero con base contrapiso incl. Borde de nivelac.	m2	46,00	120.000	5.520.000	0	0	0	0	100.800	4.636.800	120.000	5.520.000
27	**Rampa de Hº p/salvar nivel**	gl	1,00	669.526	669.526	0	0	0	0	562.402	562.402	669.500	669.500
					0						0		0
	Aberturas de madera												
28	Puerta madera tipo tablero 1,00x2,10 s/diseño	UNID.	1,00	2.497.616	2.497.616	0	0	0	0	2.097.997	2.097.997	2.495.000	2.495.000
					0						0		0
	Aberturas metalicas												
29	Ventanas tipo balancines	m2	6,72	384.000	2.580.480	0	0	0	0	322.560	2.167.603	384.000	2.580.480
					0						0		0
	Alfeizar de ventanas												
30	de revoque 1:3 (cemento, arena)	ml	21,00	29.975	629.475	0	0	0	0	25.179	528.759	29.500	619.500
					0						0		0
	Pinturas												
31	de paredes al latex acrilico c/base enduido incluye zocalo en sintetico	m2	103,00	31.500	3.244.500	0	0	0	0	26.460	2.725.380	31.500	3.244.500
32	de pilares vistos con resina acrilica incoloro	m2	11,90	10.500	124.950	0	0	0	0	8.820	104.958	10.500	124.950

Arq. Mu... Gonzalez
Dir. In... de Area Urbana

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
DIRECCIÓN AREA URBANA

Raquel Reinoso
Arquitecta

33	de viga cumbrera con latex y enduido	m2	10,30	29.500	303.850	0	0	0	0	24.780	255.234	29.500	303.850
34	de aberturas metalicas con pintura sintetica	m2	13,44	25.000	336.000	0	0	0	0	21.000	282.240	25.000	336.000
35	de ladrillos vistos con resina acrilica incoloro	m2	70,00	10.500	735.000	0	0	0	0	8.820	617.400	10.500	735.000
36	de tejuelones y tirantes al latex acrilico	m2	87,00	23.500	2.044.500	0	0	0	0	19.740	1.717.380	23.500	2.044.500
37	de canaletas y bajadas en sintetico	ml	29,00	30.000	870.000	0	0	0	0	25.200	730.800	30.000	870.000
38	de abertura de madera con sintetico	m2	4,50	27.500	123.750	0	0	0	0	23.100	103.950	27.500	123.750
39	Vidrios dobles	m2	6,72	115.000	772.800	0	0	0	0	96.600	649.152	115.000	772.800
	Desague Pluvial				0						0		0
40	canaleta y caño de bajada nº 28 desarrollo 33	ml	29,00	40.250	1.167.250	0	0	0	0	33.810	980.490	40.250	1.167.250
41	Inst. electrica	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	0	0	0	0	1.680.000	1.680.000	2.000.000	2.000.000
42	Artefactos electricos	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	0	0	0	0	1.680.000	1.680.000	2.000.000	2.000.000
	Mobiliarios				0						0		0
43	a-Pizarrones	UNID.	1,00	950.000	950.000	0	0	0	0	798.000	798.000	950.000	950.000
44	Limpieza.	gl	1,00	553.910	553.910	0	0	0	0	465.284	465.284	606.935	606.935
	TOTAL				**98.853.356**						**83.036.829**		**98.800.000**

Arq. Ma. Victoria González
Dir. Int. de Area Urbana

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
DIRECCIÓN
AREA URBANA

Arquitecto
Reg. Nº 1.92

ote 9 Construcción de 1 aula Escuela Básica Nº Madre Teresa de Calcuta

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Cartel de Obras con estructura metalica.	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	0	0	0	0	1.680.000	1.680.000	2.000.000	2.000.000
	Preparacion de la obra				0						0		0
2	Limpieza y preparacion del terreno	m2	63,70	3.850	245.245	0	0	0	0	3.234	206.006	3.850	245.245
3	**Demolición** de: Techo Existente, Paredes, Pisos, de aulas	m2	49,00	25.875	1.267.875	0	0	0	0	21.735	1.065.015	25.800	1.264.200
4	Arreglo costado de aula demolida incluye refuerzos , revoque y arreglo de techo parte afectada	gl	1,00	1.000.000	1.000.000	0	0	0	0	840.000	840.000	1.000.000	1.000.000
5	Replanteo y marcacion	m2	63,70	4.375	278.688	0	0	0	0	3.675	234.098	4.370	278.369
6	Excavacion y cimiento de piedra bruta con PBCC	m3	12,00	508.125	6.097.500	0	0	0	0	426.825	5.121.900	508.000	6.096.000
	Extructura de HºAº				0						0		0
7	a Vigas y dados de HºAº	m3	0,82	2.643.000	2.167.260	0	0	0	0	2.220.120	1.820.498	2.640.000	2.164.800
8	b-Encadenados de HºAº	ml	52,00	124.625	6.480.500	0	0	0	0	104.685	5.443.620	124.500	6.474.000
	Muros de nivelacion				0						0		0
9	a- de 0,45m	m2	3,60	205.850	741.060	0	0	0	0	172.914	622.490	200.000	720.000
10	b- de 0,30m	m2	7,50	140.674	1.055.055	0	0	0	0	118.166	886.245	140.000	1.050.000
11	c- de 0,60	m2	0,60	258.000	154.800	0	0	0	0	216.720	130.032	258.000	154.800
12	Relleno y apisonado de interiores	m3	19,00	62.500	1.187.500	0	0	0	0	52.500	997.500	62.500	1.187.500
	Aislacion asfaltica				0						0		0
13	a- de paredes	m2	6,40	69.000	441.600	0	0	0	0	57.960	370.944	69.000	441.600
	Muros de elevacion				0						0		0
14	a- de 0,15 comun para revocar	m2	3,40	81.000	275.400	0	0	0	0	68.040	231.336	81.000	275.400
15	c de 0,30 visto a una cara de ladrillos semiprensados blanco	m2	36,00	178.620	6.430.320	0	0	0	0	150.041	5.401.476	178.600	6.429.600
16	d- de 0,30 comun para revocar	m2	6,00	160.275	961.650	0	0	0	0	134.631	807.786	160.275	961.650
17	e- de 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensado blanco	m2	34,30	122.000	4.184.600	0	0	0	0	102.480	3.515.064	122.000	4.184.600
18	f- Envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada(2 hiladas)	ml	12,00	23.500	282.000	0	0	0	0	19.740	236.880	23.500	282.000
	Pilares				0						0		0
19	0,45x0,45 visto para corredor	ml	7,20	122.500	882.000	0	0	0	0	102.900	740.880	122.500	882.000
	Techo				0						0		0
20	Tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de Hº,aislacion membrana	m2	87,00	275.000	23.925.000	0	0	0	0	231.000	20.097.000	275.000	23.925.000
21	Encadenado de HºAº en galeria	ml	8,00	124.625	997.000	0	0	0	0	104.685	837.480	124.500	996.000
	Revoques				0						0		0
22	De paredes interior y exterior filtrado a una capa	m2	103,00	29.975	3.087.425	0	0	0	0	25.179	2.593.437	29.500	3.038.500
23	De viga cumbrera y de galeria de HºAº	m2	10,30	29.975	308.743	0	0	0	0	25.179	259.344	29.500	303.850
24	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	58,00	44.500	2.581.000	0	0	0	0	37.380	2.168.040	44.500	2.581.000
25	Carpeta para piso	m2	58,00	25.000	1.450.000	0	0	0	0	21.000	1.218.000	25.000	1.450.000
26	Piso ceramico PI5	m2	58,00	95.915	5.563.070	0	0	0	0	80.569	4.673.002	95.900	5.562.200
27	Zocalo ceramico	ml	34,00	25.000	850.000	0	0	0	0	21.000	714.000	25.000	850.000
28	Baldozon para guardaobras y caminero con base contrapiso incl. Borde de nivelac.	m2	40,00	120.000	4.800.000	0	0	0	0	100.800	4.032.000	120.000	4.800.000
29	Rampa de Hº p/salvar nivel	gl	1,00	950.000	950.000	0	0	0	0	798.000	798.000	950.000	950.000
	Aberturas de madera				0						0		0
30	Puerta madera tipo tablero 1,00x2,10 s/diseño	UNID.	1,00	2.830.547	2.830.547	0	0	0	0	2.377.659	2.377.659	2.850.000	2.850.000
	Aberturas metalicas				0						0		0
31	Ventanas tipo balancines	m2	6,72	384.000	2.580.480	0	0	0	0	322.560	2.167.603	384.000	2.580.480
	Alfeizar de ventanas				0						0		0

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
DIRECCIÓN AREA URBANA

Arq. Ma. Victoria González
Dir. Interina Area Urbana

Arq. Karolina Reinoso
Arquitecta
Reg. Nº 1.

32	de revoque 1:3 (cemento, arena)	ml	21,00	29.975	629.475	0	0	0	0	25.179	528.759	29.500	619.500
					0						0		0
	Pinturas												
33	de paredes al latex acrilico c/base enduido incluye zocalo en sintetico	m2	103,00	31.500	3.244.500	0	0	0	0	26.460	2.725.380	31.500	3.244.500
34	de pilares vistos con resina acrilica incoloro	m2	11,90	10.500	124.950	0	0	0	0	8.820	104.958	10.500	124.950
35	de viga cumbrera con latex y enduido	m2	10,30	29.500	303.850	0	0	0	0	24.780	255.234	29.500	303.850
36	de aberturas metalicas con pintura sintetica	m2	13,44	25.000	336.000	0	0	0	0	21.000	282.240	25.000	336.000
37	de ladrillos vistos con resina acrilica incoloro	m2	70,00	10.500	735.000	0	0	0	0	8.820	617.400	10.500	735.000
38	de tejuelones y tirantes al latex acrilico	m2	87,00	23.500	2.044.500	0	0	0	0	19.740	1.717.380	23.500	2.044.500
39	de canaletas y bajadas en sintetico	ml	29,00	30.000	870.000	0	0	0	0	25.200	730.800	30.000	870.000
40	de abertura de madera con sintetico	m2	4,50	27.500	123.750	0	0	0	0	23.100	103.950	27.500	123.750
41	Vidrios dobles	m2	6,72	115.000	772.800	0	0	0	0	96.600	649.152	115.000	772.800
					0						0		0
	Desague Pluvial												
42	canaleta y caño de bajada nº 28 desarrollo 33	ml	29,00	40.250	1.167.250	0	0	0	0	33.810	980.490	40.200	1.165.800
43	Inst. electrica	gl	1,00	3.500.000	3.500.000	0	0	0	0	2.940.000	2.940.000	3.500.000	3.500.000
44	Artefactos electricos	gl	1,00	3.000.000	3.000.000	0	0	0	0	2.520.000	2.520.000	3.000.000	3.000.000
					0						0		0
	Mobiliarios												
45	a-Pizarrones	UNID.	1,00	1.113.750	1.113.750	0	0	0	0	935.550	935.550	1.130.000	1.130.000
46	Limpieza.	gl	1,00	553.910	553.910	0	0	0	0	465.284	465.284	550.556	550.556
	TOTAL				**104.576.052**						**87.843.912**		**104.500.000**

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
DIRECCIÓN
AREA URBANA

Arq. Ma. Viviana González
Dir. Int. de Área Urbana

Arquitecta

.ote 10 Construcción de 1 aula Escuela Básica Nº 5416 Beato Roque González

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Cartel de Obras con estructura metalica.	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	0	0	0	0	1.680.000	1.680.000	2.000.000	2.000.000
	Preparacion de la obra				0						0		0
2	Limpieza y preparacion del terreno	m2	63,70	3.850	245.245	0	0	0	0	3.234	206.006	3.850	245.245
3	Replanteo y marcacion	m2	63,70	4.375	278.688	0	0	0	0	3.675	234.098	4.375	278.688
4	Excavacion y cimiento de piedra bruta con PBCC	m3	12,00	508.125	6.097.500	0	0	0	0	426.825	5.121.900	508.000	6.096.000
	Extructura de HºAº				0						0		0
5	a Vigas y dados de HºAº	m3	0,82	2.643.000	2.167.260	0	0	0	0	2.220.120	1.820.498	2.640.000	2.164.800
6	b-Encadenados de HºAº	ml	52,00	124.625	6.480.500	0	0	0	0	104.685	5.443.620	124.625	6.480.500
	Muros de nivelacion				0						0		0
7	a- de 0,45m	m2	3,60	205.850	741.060	0	0	0	0	172.914	622.490	205.850	741.060
8	b- de 0,30m	m2	7,50	140.674	1.055.055	0	0	0	0	118.166	886.245	140.000	1.050.000
9	c- de 0,60	m2	0,60	258.000	154.800	0	0	0	0	216.720	130.032	258.000	154.800
10	**Relleno y apisonado de interiores**	m3	19,00	62.500	1.187.500	0	0	0	0	52.500	997.500	62.000	1.178.000
	Aislacion asfaltica				0						0		0
11	a- de paredes	m2	6,40	69.000	441.600	0	0	0	0	57.960	370.944	69.000	441.600
	Muros de elevacion				0						0		0
12	a- de 0,15 comun para revocar	m2	3,40	81.000	275.400	0	0	0	0	68.040	231.336	81.000	275.400
13	c de 0,30 visto a una cara de ladrillos semiprensados blanco	m2	36,00	178.620	6.430.320	0	0	0	0	150.041	5.401.476	178.600	6.429.600
14	d- de 0,30 comun para revocar	m2	6,00	160.275	961.650	0	0	0	0	134.631	807.786	160.275	961.650
15	e- de 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensado blanco	m2	34,30	122.000	4.184.600	0	0	0	0	102.480	3.515.064	122.000	4.184.600
16	f- Envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada(2 hiladas)	ml	12,00	23.500	282.000	0	0	0	0	19.740	236.880	23.500	282.000
	Pilares				0						0		0
17	0,45x0,45 visto para corredor	ml	7,20	122.500	882.000	0	0	0	0	102.900	740.880	122.500	882.000
	Techo				0						0		0
18	Tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de Hº,aislacion membrana	m2	87,00	275.000	23.925.000	0	0	0	0	231.000	20.097.000	275.000	23.925.000
19	Encadenado de HºAº en galeria	ml	8,00	124.625	997.000	0	0	0	0	104.685	837.480	124.600	996.800
	Revoques				0						0		0
20	De paredes interior y exterior filtrado a una capa	m2	103,00	29.975	3.087.425	0	0	0	0	25.179	2.593.437	29.500	3.038.500
21	De viga cumbrera y de galeria de HºAº	m2	10,30	29.975	308.743	0	0	0	0	25.179	259.344	29.975	308.743
22	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	58,00	44.500	2.581.000	0	0	0	0	37.380	2.168.040	44.500	2.581.000
23	Carpeta para piso	m2	58,00	25.000	1.450.000	0	0	0	0	21.000	1.218.000	25.000	1.450.000
24	Piso ceramico PI5	m2	58,00	80.438	4.665.404	0	0	0	0	67.568	3.918.944	80.000	4.640.000
25	Zocalo ceramico	ml	34,00	25.000	850.000	0	0	0	0	21.000	714.000	25.000	850.000
26	Baldozon para guardaobras y caminero con base contrapiso incl. Borde de nivelac.	m2	46,00	120.000	5.520.000	0	0	0	0	100.800	4.636.800	120.000	5.520.000
27	Rampa de Hº p/salvar nivel	gl	1,00	669.526	669.526	0	0	0	0	562.402	562.402	669.500	669.500
	Aberturas de madera				0						0		0
28	Puerta madera tipo tablero 1,00x2,10 s/diseño	UNID.	1,00	2.497.616	2.497.616	0	0	0	0	2.097.997	2.097.997	2.495.000	2.495.000
	Aberturas metalicas				0			0	0		0		0
29	Ventanas tipo balancines	m2	6,72	384.000	2.580.480	0	0	0	0	322.560	2.167.603	384.000	2.580.480
	Alfeizar de ventanas				0			0	0		0		0
30	de revoque 1:3 (cemento, arena)	ml	21,00	29.975	629.475	0	0	0	0	25.179	528.759	29.500	619.500
	Pinturas				0						0		0
31	de paredes al latex acrilico c/base enduido incluye zocalo en sintetico	m2	103,00	31.500	3.244.500	0	0	0	0	26.460	2.725.380	31.500	3.244.500
32	de pilares vistos con resina acrilica incoloro	m2	11,90	10.500	124.950	0	0	0	0	8.820	104.958	10.500	124.950

33	de viga cumbrera con latex y enduido	m2	10,30	29.500	303.850	0	0	0	0	24.780	255.234	29.500	303.850
34	de aberturas metalicas con pintura sintetica	m2	13,44	25.000	336.000	0	0	0	0	21.000	282.240	25.000	336.000
35	de ladrillos vistos con resina acrilica incoloro	m2	70,00	10.500	735.000	0	0	0	0	8.820	617.400	10.500	735.000
36	de tejuelones y tirantes al latex acrilico	m2	87,00	23.500	2.044.500	0	0	0	0	19.740	1.717.380	23.500	2.044.500
37	de canaletas y bajadas en sintetico	ml	29,00	30.000	870.000	0	0	0	0	25.200	730.800	30.000	870.000
38	de abertura de madera con sintetico	m2	4,50	27.500	123.750	0	0	0	0	23.100	103.950	27.500	123.750
39	Vidrios dobles	m2	6,72	115.000	772.800	0	0	0	0	96.600	649.152	115.000	772.800
	Desague Pluvial				0						0		0
40	canaleta y caño de bajada nº 28 desarrollo 33	ml	29,00	40.250	1.167.250	0	0	0	0	33.810	980.490	40.250	1.167.250
41	Inst. electrica	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	0	0	0	0	1.680.000	1.680.000	2.000.000	2.000.000
42	Artefactos electricos	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	0	0	0	0	1.680.000	1.680.000	2.000.000	2.000.000
	Mobiliarios				0						0		0
43	a-Pizarrones	UNID.	1,00	950.000	950.000	0	0	0	0	798.000	798.000	950.000	950.000
44	Limpieza.	gl	1,00	553.910	553.910	0	0	0	0	465.284	465.284	606.935	606.935
	TOTAL				**98.853.356**						**83.036.829**		**98.800.000**

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
DIRECCIÓN
AREA URBANA

Arq. Ma. Liliana González
Dir. Int. de Area Urbana

Arquitecta

Lote 11 Construcción de 2 aulas Escuela Básica Nº 1533 Ciudad Nueva

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Cartel de Obras con estructura metalica.	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	0	0	0	0	1.680.000	1.680.000	2.000.000	2.000.000
	Preparacion de la obra				0						0		0
2	Limpieza y preparacion del terreno	m2	125,00	3.850	481.250	0	0	0	0	3.234	404.250	3.850	481.250
3	Replanteo y marcacion	m2	125,00	4.375	546.875	0	0	0	0	3.675	459.375	4.375	546.875
4	Excavacion y cimiento de piedra bruta con PBCC	m3	17,50	508.125	8.892.188	0	0	0	0	426.825	7.469.438	508.000	8.890.000
	Extructura de HºAº				0						0		0
5	a Vigas y dados de HºAº	m3	1,64	2.643.000	4.334.520	0	0	0	0	2.220.120	3.640.997	2.640.000	4.329.600
6	b-Encadenados de HºAº	ml	94,60	124.625	11.789.525	0	0	0	0	104.685	9.903.201	124.625	11.789.525
	Muros de nivelacion				0						0		0
7	a- de 0,45m	m2	7,20	205.850	1.482.120	0	0	0	0	172.914	1.244.981	205.850	1.482.120
8	b- de 0,30m	m2	15,00	140.674	2.110.110	0	0	0	0	118.166	1.772.490	140.000	2.100.000
9	c- de 0,60	m2	1,20	258.000	309.600	0	0	0	0	216.720	260.064	258.000	309.600
10	**Relleno y apisonado de interiores**	m3	37,50	62.500	2.343.750	0	0	0	0	52.500	1.968.750	62.500	2.343.750
	Aislacion asfaltica				0						0		0
11	a- de paredes	m2	12,80	69.000	883.200	0	0	0	0	57.960	741.888	69.000	883.200
	Muros de elevacion				0						0		0
12	a- de 0,15 comun para revocar	m2	6,80	81.000	550.800	0	0	0	0	68.040	462.672	81.000	550.800
13	c de 0,30 visto a una cara de ladrillos semiprensados blancos	m2	37,80	178.620	6.751.836	0	0	0	0	150.041	5.671.550	178.600	6.751.080
14	d- de 0,30 comun para revocar	m2	27,00	160.275	4.327.425	0	0	0	0	134.631	3.635.037	160.275	4.327.425
15	e- de 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados blancos	m2	71,50	122.000	8.723.000	0	0	0	0	102.480	7.327.320	122.000	8.723.000
16	f- Envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada(2 hiladas)	ml	24,00	23.500	564.000	0	0	0	0	19.740	473.760	23.500	564.000
	Pilares				0						0		0
17	0,45x0,45 visto para corredor	ml	12,00	122.500	1.470.000	0	0	0	0	102.900	1.234.800	122.500	1.470.000
	Techo				0						0		0
18	Tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de Hº	m2	162,00	275.000	44.550.000	0	0	0	0	231.000	37.422.000	275.000	44.550.000
19	Encadenado de HºAº en galeria	ml	15,00	124.625	1.869.375	0	0	0	0	104.685	1.570.275	124.600	1.869.000
	Revoques				0						0		0
20	De paredes interior y exterior filtrado a una capa	m2	187,00	29.975	5.605.325	0	0	0	0	25.179	4.708.473	29.500	5.516.500
21	De viga cumbrera y de galeria de HºAº	m2	25,00	29.975	749.375	0	0	0	0	25.179	629.475	29.975	749.375
22	**Contrapiso de Hº de cascotes**	m2	115,00	44.500	5.117.500	0	0	0	0	37.380	4.298.700	44.500	5.117.500
23	**Carpeta para piso**	m2	115,00	25.000	2.875.000	0	0	0	0	21.000	2.415.000	25.000	2.875.000
24	**Piso ceramico PI5**	m2	115,00	80.438	9.250.370	0	0	0	0	67.568	7.770.320	80.000	9.200.000
25	Zocalo ceramico	ml	67,00	25.000	1.675.000	0	0	0	0	21.000	1.407.000	25.000	1.675.000
26	Baldozon para guardaobras y caminero con base contrapiso incl. Borde de nivelac.	m2	54,00	120.000	6.480.000	0	0	0	0	100.800	5.443.200	120.000	6.480.000
27	Rampa de Hº p/salvar nivel	gl	1,00	669.526	669.526	0	0	0	0	562.402	562.402	669.500	669.500
	Aberturas de madera				0						0		0
28	Puerta madera 1,00x2,10 s/diseño	UNID.	2,00	2.497.616	4.995.232	0	0	0	0	2.097.997	4.195.994	2.500.000	5.000.000
	Aberturas metalicas				0						0		0
29	Ventanas tipo balancines	m2	13,40	384.000	5.145.600	0	0	0	0	322.560	4.322.304	384.000	5.145.600
	Alfeizar de ventanas				0						0		0
30	de revoque 1:3 (cemento, arena)	ml	42,00	29.975	1.258.950	0	0	0	0	25.179	1.057.518	29.500	1.239.000
	Pinturas				0						0		0
31	de paredes al latex acrilico c/base enduido incluye zocalo en sintetico	m2	187,00	31.500	5.890.500	0	0	0	0	26.460	4.948.020	31.500	5.890.500
32	de pilares vistos con resina acrilica incoloro	m2	21,00	10.500	220.500	0	0	0	0	8.820	185.220	10.500	220.500

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
Arq. Ma. Victoria González
Dir. Int. de Area Urbana
DIRECCION AREA URBANA

33	de viga cumbrera con latex y enduido	m2	25,00	29.500	737.500	0	0	0	0	24.780	619.500	29.500	737.500
34	de aberturas metalicas con pintura sintetica	m2	26,80	25.000	670.000	0	0	0	0	21.000	562.800	25.000	670.000
35	de ladrillos vistos con resina acrilica incoloro	m2	109,00	10.500	1.144.500	0	0	0	0	8.820	961.380	10.500	1.144.500
36	de tejuelones y tirantes al latex acrilico	m2	162,00	23.500	3.807.000	0	0	0	0	19.740	3.197.880	23.500	3.807.000
37	de canaletas y bajadas en sintetico	ml	43,00	30.000	1.290.000	0	0	0	0	25.200	1.083.600	30.000	1.290.000
38	de abertura de madera con barniz	m2	8,40	27.500	231.000	0	0	0	0	23.100	194.040	27.500	231.000
39	Vidrios dobles	m2	13,40	115.000	1.541.000	0	0	0	0	96.600	1.294.440	115.000	1.541.000
	Desague Pluvial				0						0		0
40	canaleta y caño de bajada nº 28 desarrollo 33	ml	43,00	40.250	1.730.750	0	0	0	0	33.810	1.453.830	40.500	1.741.500
41	Inst. electrica	gl	1,00	4.500.000	4.500.000	0	0	0	0	3.780.000	3.780.000	4.500.000	4.500.000
42	Artefactos electricos	gl	1,00	4.000.000	4.000.000	0	0	0	0	3.360.000	3.360.000	4.000.000	4.000.000
	Mobiliarios				0						0		0
43	a-Pizarrones	UNID.	2,00	950.000	1.900.000	0	0	0	0	798.000	1.596.000	950.000	1.900.000
44	Limpieza.	gl	1,00	1.500.000	1.500.000	0	0	0	0	1.260.000	1.260.000	1.597.800	1.597.800
	TOTAL				**176.964.202**						**148.649.943**		**176.900.000**

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
DIRECCIÓN AREA URBANA

Arq. Ma. Victoria Gonzalez
Dir. Int. de Area Urbana

Arquitecta
Reg. Nº 4.033